Staphylase Test Kit

REF DR0595A.....100 Tests **FR**

Le critère d'identification généralement accepté pour le *Staphylococcus aureus* est sa capacité à produire de la coagulase libre et liée (ou "clumping factor"). La présence de la coagulase liée peut être mise en évidence de différentes manières. Le coffret Staphylase Test OXOID permet de détecter cette dernière par une réaction d'agglutination avec des hématies de mouton sensibilisées par du fibrinogène.[1,2] Un contrôle (hématies de mouton non sensibilisées) avec lequel aucune agglutination ne doit être observée, assure simultanément la spécificité de la réaction.

1. RÉACTIFS

Coffret de 100 tests.

DR596	Réactif test: hématies de mouton sensibilisées par du fibrinogène de lapin
DR597	Réactif contrôle: hématies de mouton non sensibilisées. Cartes pour agglutination.

2. PRÉCAUTIONS

IVD - Usage in vitro.

- Ne pas congeler les réactifs.

3. CONSERVATEURS

- Les deux réactifs contiennent 0,1 % d'azoture de sodium.

R22 - Nocif en cas d'ingestion.

4. CONSERVATION

Conserver à 2-8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur le coffret.

5. PREPARATION DES CULTURES

Les bactéries destinées aux tests d'identification peuvent être mises en culture sur des milieux sélectifs (gélose mannitol-sel ou gélose Baird-Parker par exemple) ou sur des milieux non sélectifs (gélose au sang).

Le cas échéant, effectuez une coloration de gram et des tests de catalase sur les colonies pour confirmer la présence de cocci à Gram positif, catalase positive.

6. MODE OPÉRATOIRE

Le test s'effectue à partir de colonies prélevées sur milieux sélectifs (milieu de Chapman, milieu de Baird Parker) ou non sélectifs (gélose au sang).

1 Faire une coloration de Gram et une recherche de catalase pour confirmer la présence de cocci gram (+) et catatase (+).

2 Agiter vigoureusement les réactifs afin d'avoir une suspension homogène en s'assurant qu'il ne reste pas de réactif dans les bouchons compte-gouttes,

3 Avec une oese, étaler 1 à 3 colonies suspectes sur le cercle test et sur le cercle contrôle de la carte d'agglutination.

4 Ajouter une goutte de réactif test sur le cercle test et une goutte de réactif contrôle sur le cercle contrôle.

5 Mélanger avec une oese e contenu du cercle test. Flamber l'oese et mélanger le contenu du cercle contrôle. Observer l'agglutination tout en mélangeant.

6 Eliminer la carte dans un désinfectant.

7. RÉSULTATS

Une agglutination apparaissant lors du melange avec les hématies sensibilisées indique la présence de *S. aureus*.

La réaction est ininterprétable si une agglutination apparaît avec le réactif contrôle. Dans ce cas, vérifier la pureté de la culture et l'identité du germe.

8. LIMITES DU TEST

Les souches de Staphylococcus sciuri et certains Staphylocoques rarement isolés peuvent donner des résultats faussement positifs. Si on suspecte ces souches, les identifier par des tests biochimiques.

Les souches cultivées sur des milieux hypersalés peuvent donner une agglutination plus faible. De plus, les colonies prélevées sur ces milieux peuvent se mélanger plus difficilement avec les réactifs et donner une réaction légèrement visqueuse.

Les souches de *Staphylococcus aureus* qui ne possèdent pas la coagulase liée ne donneront pas de réaction positive avec ce test. De telles souches sont plus couramment rencontrées en médecine vétérinaire.

9. PERFORMANCES

Le Staphylase Test a été évalué dans un laboratoire indépendant3 sur 2090 souches cliniques isolées en routine. La recherche de la coagulase en tube a été faite parallèlement et d'autres tests, incluant des tests biochimiques, ont été réalisés sur certaines souches.

Espèces	Nombre de souches	Coagulase an Tube		Staphylase Test	
		+	-	+	-
S. aureus	1662	1661	1[a]	1662	0
S non-*aureus*	428	0	428	2[b]	426

[a] Cette souche était coagulase (-) en tube, coagulase + sur lame et identifiée biochimiquement comme S. aureus.

[b] Une des souches était coagulase (-) en tube et sur lame, DNase (-) et identifiée biochimiquement comme S. sciuri. L'autre souche était coagulase (-) en tube et sur lame. Une recherche plus poussée sur cette souche n'a pas été possible.

Le Staphylase Test a une sensibilité de 100% et une spécificité de 99,5%.

10. REFERENCES

1. Flandrois J.P. and Carret G. (1981)Zbl. Bakt. Hyg.orig. **A251**, 171-176.
2. Duthie E.S. (1955) J. Gen. Microbiol. **13**, 383-393.
3. Data on file at Oxoid Ltd

Légende des symboles

REF	Référence de catalogue
IVD	Dispositif médical de diagnostic *in vitro*
	Consulter le mode d'emploi
	Limite de température
LOT	Code de lot
	A utiliser avant
	Fabricant

CE

X4042C révisé Mars 2013

Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, UK